

Technical Data Sheet (TDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

کد محصول:

۱۰۳۱۰۱۰۹۶

نام صنعتی محصول:	وایت اوپل-۳۰۰۰-ممتاز (WNG1200)
رده محصول:	ویژه فلزکاری
شرکت سازنده:	شرکت پیشگامان فیدار اسپادانا
اطلاعات تماس:	تلفن: ۷-۹۱۰۱۴۲۱۶ (۰۳۱) همراه: ۰۹۱۳۰۹۵۴۱۹۵ سایت: www.benmus.com
معرفی محصول:	با توجه به عدم امکانات لازم در واحد های صنعتی مصرف کننده جهت امولسیون سازی و همچنین عدم اطلاعات کافی مصرف کنندگان از روشهای صحیح امولسیون سازی، این شرکت اقدام به تولید و عرضه این محصول با در نظر گرفتن حداقل هزینه های امولسیون سازی نموده است. این محصول به صورت امولسیون روغن در آب عرضه می شود که به شکل امولسیون شیری رنگ است. سهولت در امولسیون سازی و پایداری فوق العاده آن و همچنین محافظت در برابر خوردگی و زنگ زدگی از جمله مزایای این محصول می باشد.
موارد مصرف:	روانکاری ، خنک کاری ، شستشو و ته نشینی براده در عملیات تراشکاری و برشکاری فلزات
صنایع مرتبط:	صنایع لوله و پروفیل سازی، کلیه کارگاه های تراشکاری، برشکاری، فرزکاری و...
ویژگیهای محصول:	<ul style="list-style-type: none">• دارای مقاومت عالی در برابر تشکیل کف و رسوب• قابلیت روان کنندگی بالا• دارای ظرفیت گرمایی بالا و سرعت زیاد خنک کنندگی• عدم وجود مواد مضر و حساسیت زا در ترکیب آن• پایداری بسیار بالای امولسیون• دارا بودن خاصیت آنتی باکتریال• سازگاری مناسب با انواع فلزات• محافظت از فلزات در برابر خوردگی و زنگ زدگی حین عملیات ماشین کاری
طریقه مصرف:	مواد به آرامی با نسبت حداقل ۵ درصد به آب نرم (حداکثر سختی ppm ۲۰۰) اضافه گردد (۱ لیتر وایت اوپل در ۱۹ لیتر آب) و هم زده شود تا امولسیون روغن در آب رقیق بدست آید. برای هر عملیات ماشین کاری درصد ترکیب وایت اوپل مورد استفاده متفاوت است. این درصد به عوامل زیادی مربوط می باشد مانند : نوع دستگاه ، نوع عملیات، جنس قطعه ، سرعت براده برداری ، سختی قطعه و

Technical Data Sheet (TDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

شرایط عمل و نگهداری:

- برای رقیق سازی امولسیون از آب خروجی بویلر استفاده نشود
- برای رقیق سازی امولسیون از آب با سختی بالا استفاده نشود.
- عملیات رقیق سازی در دستگاه مصرفی صورت نگیرد.
- نسبت مخلوط سازی آب و وایت اوپل رعایت شود.
- اندازه گیری با رفراکتومتر و اضافه نمودن آب یا وایت اوپل در صورت نیاز
- برای بالا بردن عمر و کاهش بوهای نامطبوع از محلول احیا استفاده شود
- برای عملیات اختلاط از پمپ باد و هر نوع همزنی که به محلول شوک وارد می کند، استفاده نشود..
- دمای نگهداری از ۵ تا ۴۵ درجه سانتیگراد و در فضای سرپوشیده باشد.
- اجزای دستگاه نظیر صفحه مغناطیسی و به ویژه محفظه سنگ در دستگاههای سنگ زنی در حین تعمیرات سالیانه باز و تمیز گردد.
- حذف براده ها از مجاری و شیار های دستگاه و همچنین مخزن در صورت مجهز نبودن به جدا کننده مغناطیسی الزامی است.
- از ورود روغن های سرگردان مانند روغن های هیدرولیک و روغن های روان کننده قطعات متحرک دستگاه به داخل محلول جلوگیری شود.
- اسیدیته امولسیون با PH متر کنترل و در رنج قلیایی (۸-۹/۵) مد نظر قرار گیرد.
- پیش از شارژ وایت اوپل جدید، وایت اوپل فاسد شده قبلی، به طور کامل از مخزن تخلیه شده و مسیر سیرکولاسیون روغن کاملا شسته و چربی گیری شود تا روغنهای آزاد، ذرات جامد، قارچ و باکتری کاملا از محیط حذف گردد چون در عمر و کیفیت وایت اوپل تاثیر اساسی دارد.

ظرف ۴ لیتری، ظرف ۲۰ لیتری، بشکه ۲۱۰ لیتری

بسته بندیهای قابل عرضه:

Technical Data Sheet (TDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

مشخصات محصول

شکل ظاهری:	امولسیون شیری
ترکیبات سازنده:	روغن پایه، امولسیفایر، مواد نانو و سایر افزودنی ها
حلالیت در آب:	کامل به صورت امولسیون
pH محلول رقیق شده:	9.1±0.3
دانسیته در 25 °C:	938±5 g/lit
ضریب رفرکتومتری محلول:	3.5±0.5
میزان کف در اثر پمپاژ:	ناپایدار
ویسکوزیته در 15 °C:	2230±50 cP
رنگ:	شیری
بو:	مشتقات هیدروکربنی